impara l'elettronica digitale

...e costruisci con noi **il tuo laboratorio digitale**

TOTALMENTE PROGRAMMABILE!!!

Hardware
Montaggio e prove del laboratorio

Digitale di base
Esercizi con i circuiti digitali

Digitale avanzato
Esercizi con i circuiti sequenziali

Microcontroller
Esercizi con i microcontroller

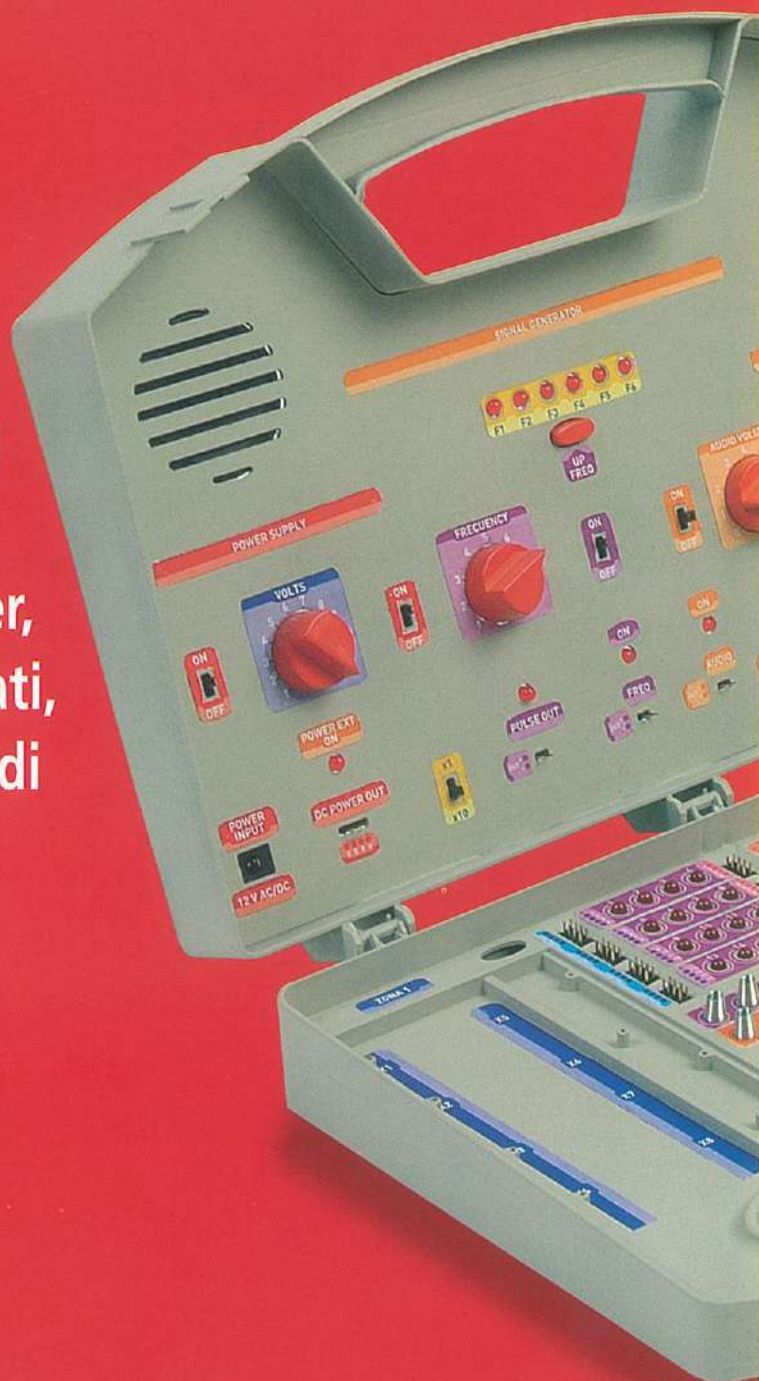
IN REGALO

con le schede settimanali tutti i componenti per il montaggio passo a passo del tuo laboratorio digitale

impara

l'elettronica digitale

IN REGALO

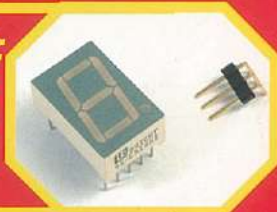
tutto il necessario per costruire il laboratorio: pannelli inferiori e superiori, coperchi, display LCD e LED, microcontroller, scheda di memoria, circuiti integrati, circuiti stampati, connettori, cavi di collegamento montati, portabatterie, scheda per i prototipi, potenziometri, comandi, ecc...

...e realizza con noi il tuo **laboratorio digitale**

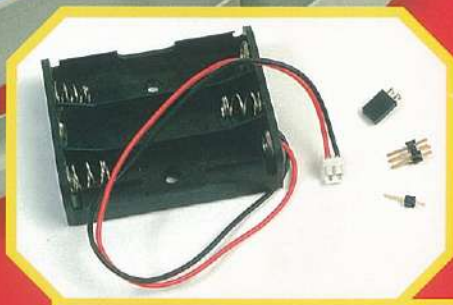
...con Microcontroller 16F870, scheda di memoria, lettore di "smart card" e programmazione compresi.

COL FASCICOLO N. 2:

1 Serie di adesivi per il laboratorio
1 Connettore femmina 2 pin a 90°
1 Connettore maschio diritto 2x2 pin
16 Resistenze 1K 5% 1/4 W
1 CD-ROM software

COL FASCICOLO N. 3:

1 Display 7 segmenti
1 Connettore maschio 3 pin a 90°

COL FASCICOLO N. 4:

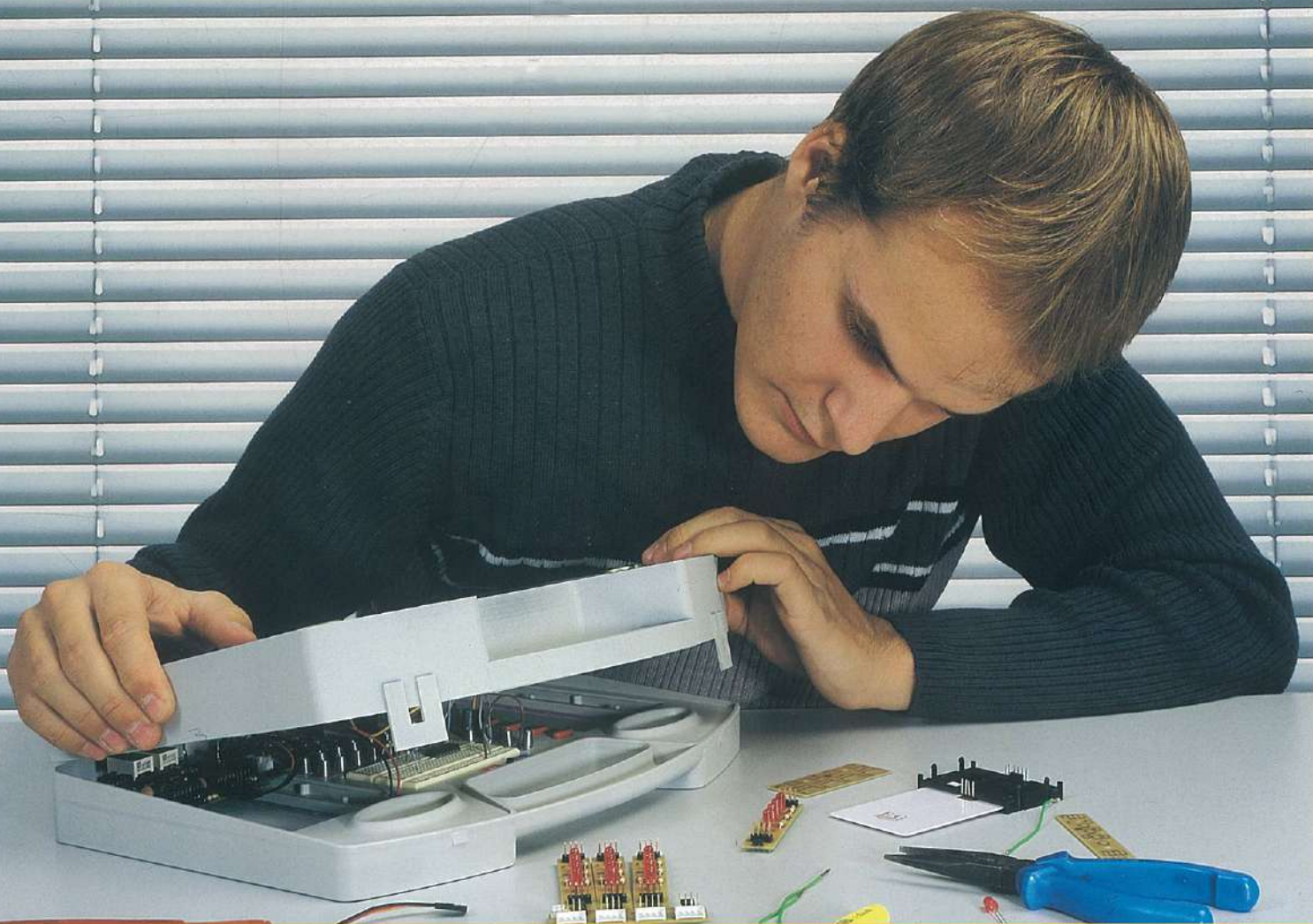
1 Portabatterie 3 AA con connettore
1 Connettore femmina 2 pin a 90°
1 Connettore maschio dritto 2x2 pin
1 Connettore maschio dritto 1 pin

Tutto il necessario per montare il laboratorio con semplici strumenti (cacciavite, saldatore...)

Hardware

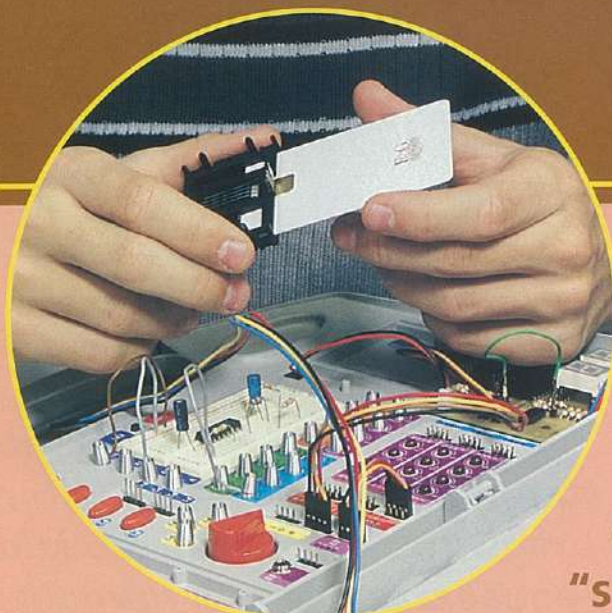
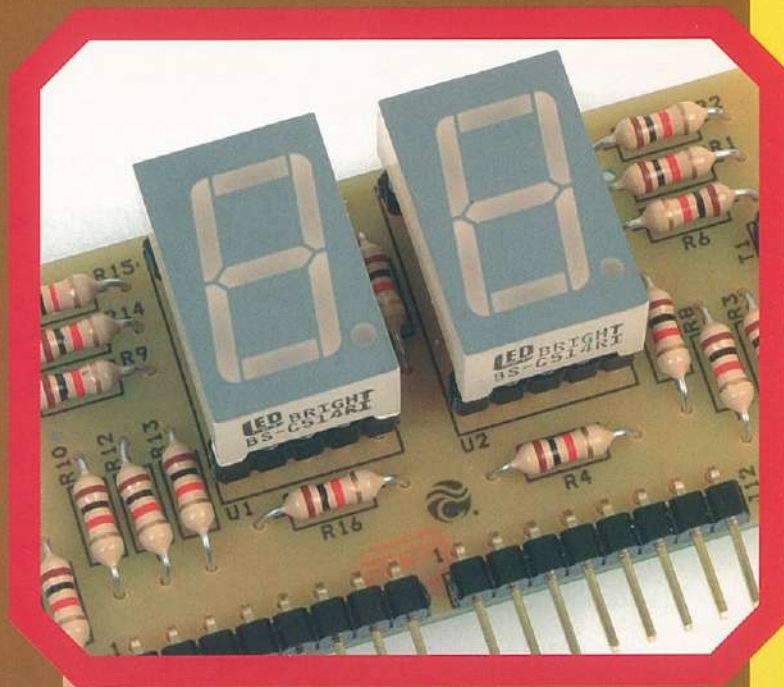
Con spiegazioni dettagliate per il montaggio del laboratorio
e di tutti i suoi elementi,
per eliminare qualsiasi dubbio o difficoltà. Inoltre sono
spiegate tutte le tecniche necessarie per
la preparazione e la realizzazione degli esercizi pratici.

Il contenuto si divide in schede con tutte le spiegazioni
necessarie per poter
costruire il laboratorio e realizzare gli esercizi
e gli esperimenti proposti.

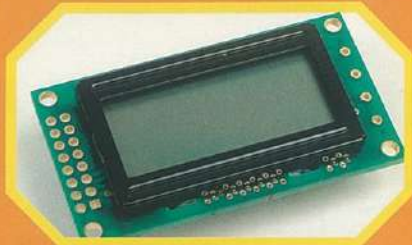
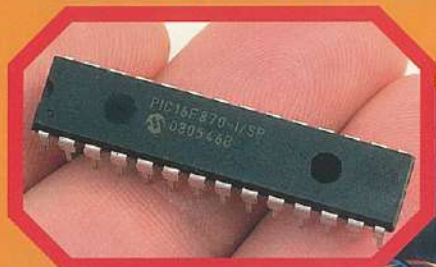
Digitale di base

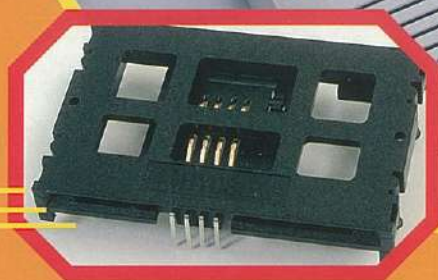
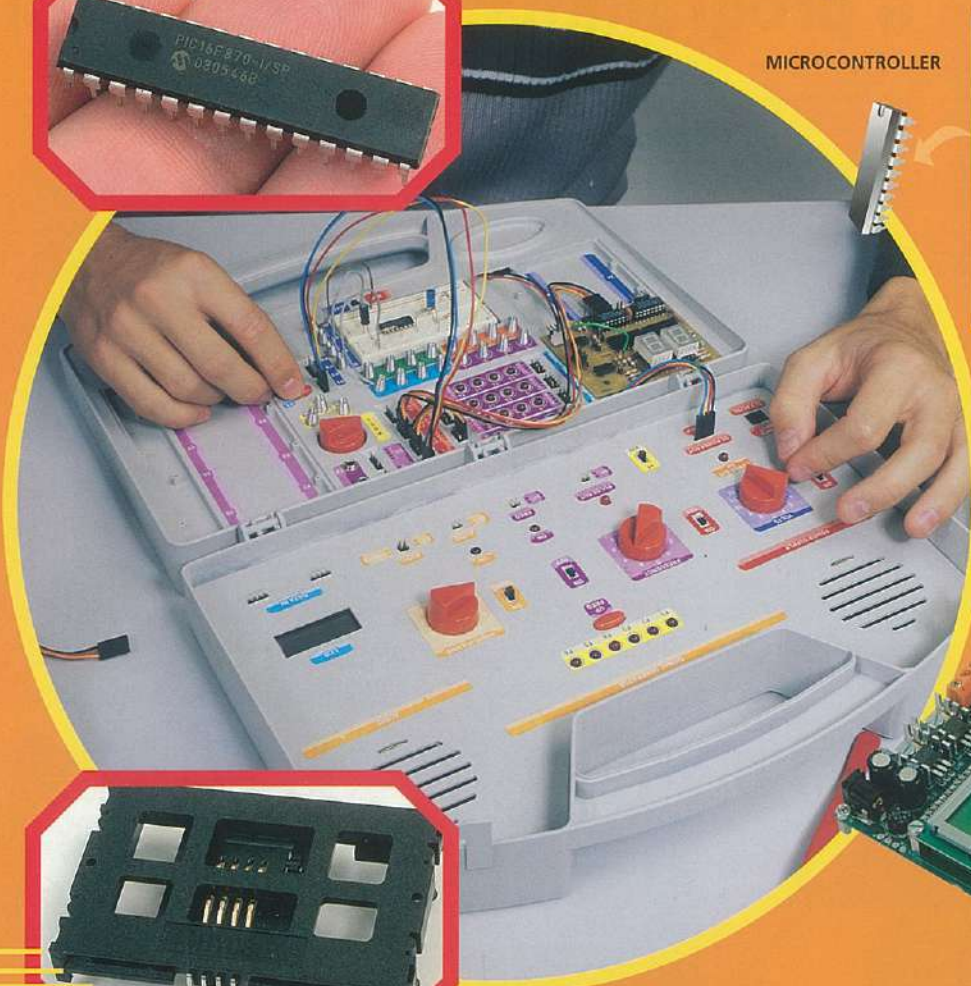
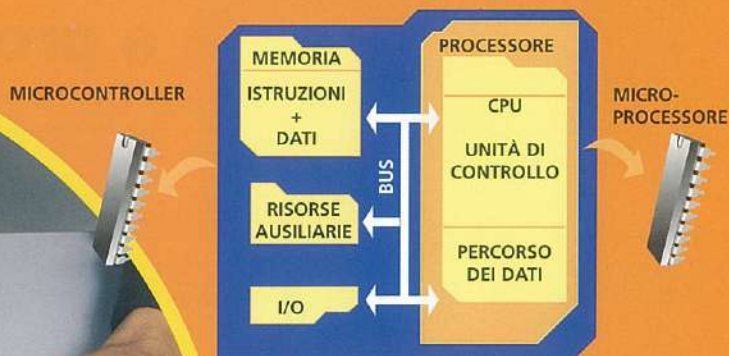
Dedicato ai neofiti, infatti non sono necessarie conoscenze specifiche di elettronica dato che le spiegazioni sono molto dettagliate e gli esercizi molto facili da realizzare. Vengono spiegati tutti i concetti fondamentali necessari per poter capire il lavoro realizzato.

Gli esercizi saranno sempre più interessanti, man mano che assimilerete le conoscenze e vi saranno più elementi montati nel laboratorio con maggiori componenti e cavi per realizzare gli esperimenti.

Digitale avanzato

I circuiti corrispondenti a questi esercizi sono più complessi, ma le spiegazioni che troverete in queste pagine vi permetteranno di capirli e realizzarli facilmente.

Questo ci permetterà di realizzare progetti utilizzando microcontroller, e impiegando anche "smart card".

Microcontroller

Display LCD da 2x8 caratteri

Microcontroller 16F870

Utilizzeremo il microcontroller PIC 16F870, fornito con l'opera, così come i programmi per il suo utilizzo, con una descrizione dettagliata del suo insieme.

MICROCONTROLLER
MEMORIA
ISTRUZIONI + DATI
RISORSE AUSILIARIE
I/O
BUS
PROCESSORE
CPU
UNITÀ DI CONTROLLO
PERCORSO DEI DATI
MICRO-PROCESSORE

Lettore e scheda di memoria

Il collegamento alla porta seriale del PC ci permetterà di programmare il pic.
Per facilitare questo compito troverete sul CD, allegato al fascicolo n. 2, diversi programmi per poter fare pratica, con le spiegazioni dettagliate di come dobbiamo caricare questi programmi.

in REGALO a chi si abbona: un LETTORE DIGITALE per MP3 KAMA:

- il nuovo "formato" per i files musicali di Internet.
- **40 minuti di musica ad alta qualità** con un lettore delle dimensioni di un accendino.
- Utilizzabile anche come registratore vocale tipo "memorandum".

- Lettore Multiformato, supporta MP3 e WMA.
- Memoria flash integrata da 32 Mb.
- Design esclusivo.
- Interfaccia USB, con cavo di connessione.
- Display azzurro retroilluminato ad intensità regolabile.
- Fino a 5 ore di registrazione digitale ad alta qualità.
- Basso consumo, 6 ore di riproduzione continua con una pila AAA.
- Indicatore di batteria scarica.
- Informazioni sull'uso della memoria.
- Fino a 40 minuti di musica in 32 Mb.
- 5 modi di equalizzazione (jazz/classico/rock/pop e normale).
- Comprende i modi di ripetizione A-B, completa, casuale, singola e presentazione (10 secondi di ogni brano).
- Include programma di conversione dei file di musica MP3 e WMA.
- Cuffia stereo e batteria alcalina incluse.
- Manuale d'uso e garanzia

Dimensioni reali

...E IN PIÙ I VANTAGGI
DELL'OFFERTA D'ABBONAMENTO
TUTTO INCLUSO

ABBONAMENTO RATEIZZATO
Già sottoscrivendo l'abbonamento dal n° 2 (vedi bollettino allegato) puoi suddividerlo in 5 comode rate trimestrali.

RACCOGLITORI IN OMAGGIO
I 2 Raccoglitori per custodire i fascicoli dell'Opera, ti saranno spediti gratuitamente al tuo indirizzo.

*Il riproduttore **MP3 KAMA** è il più innovativo del mercato, con il suo esclusivo design e le sue straordinarie qualità: multiformato, registratore, diverse modalità di equalizzazione e di riproduzione.*